|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **سوالات درس: زیست شناسی (1)** | | **رشته : علوم تجربی** | **اسفند ماه 1402** | **تعداد صفحه: 2** | |
| **پایه دهم دوره دوم متوسطه** | | **اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد** | | **نام و نام خانوادگی:** | |
| ردیف | سوالات | | | | بارم |
| 1 | **در ارتباط با بافت پوششي به سؤالات زير پاسخ دهيد.**  **الف) غشاء پايه چه ساختاري دارد؟**  **ب) بافت پوششي در ديواره گرديزه (نفرون) از چه نوعي است؟**  **ج) كدام نوع از بافت پيوندي معمولاً بافت پوششي را پشتيباني مي كند.**  **د) در كدام نوع از بافت پوششي تمام ياخته ها به غشاء پايه متصل هستند؟** | | | |  |
| 2 | **نحوه گوارش در جانوري با ساختار گوارشي زير را توضيح دهيد.** | | | |  |
| 3 | **در مورد بيماري سلياک به سوالات زير پاسخ دهيد:**  **الف- علت بيماري سلياک را بنويسيد؟**  **ب- در بيماري سلياک سلول هاي كدام اندام تخريب مي شود؟**  **ج- آيا در بيماري سلياک چين هاي حلقوي از بين مي روند؟**  **د- پروتئين ايجاد كننده سلياک در چه موادي وجود دارد؟** | | | |  |
| 4 | **به سوالات زير پاسخ كوتاه دهيد:**  **الف- ريفلاكس در اثر شل بودن كدام بنداره رخ مي دهد؟**  **ب- فراوان ترين ليپيدهاي رژيم غذايي چه نام دارد؟**  **ج- شروع گورارش پروتئين ها در كجا رخ مي دهد؟**  **د- آنزيم گوارشي بزاق چه نام دارد؟** | | | |  |
| 5 | چه عواملی در میزان برون ده قلبی افراد مؤثر است؟ | | | |  |
| ردیف | سوالات | | | | بارم |
| 6 | به طور کلی صداهای قلب ناشی از چیست و چه اهمیتی دارند؟ | | | |  |
| 7 | بافت ماهیچه قلبی چه ویژگی هایی دارد؟ | | | |  |
| 8 | شکل مقابل بخش مبادله ای دستگاه تنفس را نشان میدهد:  **الف- بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید:**  **ب- کدام قسمت جزء بخش مبادله ای نمی باشد؟**  **ج- شماره 2 چه تفاوتی با شماره 1 دارد؟**  **د- عمل تبادلات گازی در کدام بخش صورت می گیرد؟** | | | |  |
| 9 | دو معرّف شیمیایی برای شناسایی کربن دی اکسید در یک محلول را نام برده و تغییر رنگ هر کدام در مجاورت CO2 را مشخص کنید. | | | |  |
| 10 | در رابطه با راه هاي تبادل مواد به سؤالات زير پاسخ دهيد.  **الف) چرا در انتشار ساده، سرعت انتشار به مرور زمان كاهش مي يابد؟**  **ب) چرا ورود آب به ياخته هاي بدن در اثر اسمز موجب تركيدن ياخته ها به طور معمول نمي شود؟** | | | |  |

خسته نباشی دانش آموز عزیز ....